

Školiteľský posudok na Hanku Neradovú, rodenú Chytráčkovú

Hanka Neradová začala pracovať v našom laboratóriu na začiatku svojho magisterského štúdia. Zadanie jej diplomovej práce vychádzalo z projektov, ktoré dlhodobo riešime na našom pracovisku. Konkrétne sa mala venovať vlivu roznych kliešťacích cystalínov na maturáciu dendritických buniek po stimulácii s vybranými Toll-like ligandami (TLR). Experimentálna časť jej práce spočívala v príprave dendritických buniek a samotnej stimulácie v prítomnosti rekombinantných proteínov. Maturáciu vyhodnocovala na prietokovom cytometry meraním povrchovej expsie vybraných znakov. Okrem toho stanovovala koncentráciu niektorých cytokínov produkovaných aktivovanými buňkami.

U Hanky by som rada vyzdvihla jej kladný vzťah k práci a jej samostatnosť. Pri laboratórnej práci preukázala zručnosť a rýchle sa učila nové metódy/veci. Urobila pomerne veľký počet experimentov, výsledky boli bohužiaľ často nekonzistentné, čo bolo pravdepodobne dôsledkom príliš heterogénnej populácie dendritických buniek (v zmysle stupňa maturácie), ktoré v pokusoch používala. Čo by som mohla Hanke vytknúť je, že pri vyhodnocovaní výsledkov mohla byť precíznejšia. Jej snaha všetko rýchle dokončiť viedla k zbytočným chybám. A taktiež nepracovala dostatočne s literatúrou, čo sa neskôr prejavilo pri spisovaní práce, ktorá by po formálnej stránke mohla byť lepšia. Napriek tomu, po experimentálnej stránke bola snaživá a získala niekoľko výsledkov, ktoré majú potenciál byť súčasťou vedeckej publikácie.

Na záver konštatujem, že Hanka Neradová rozpracovala jej zadanú tému, splnila úlohy, ktoré jej boli vytýčené a preto jej diplomovú prácu odporúčam k obhajobe.

V Českých Budějoviciach, dňa 28. 5. 2014


Mgr. Jaroslava Lieskovská, Ph.D.